

# POTENCIAL DE VÁRIAS TECNOLOGIAS PARA MELHORAR A EFICIÊNCIA ENERGÉTICA NA AGRICULTURA

Fátima Baptista, Luis Leopoldo Silva, Adélia Sousa, José Rafael Silva

Universidade de Évora/ICAAM, Escola de Ciências e Tecnologia, Departamento de Engenharia Rural, Núcleo da Mitra, Apartado 94, 7002-554 Évora, Portugal, [fb@uevora.pt](mailto:fb@uevora.pt); [llsilva@uevora.pt](mailto:llsilva@uevora.pt); [asousa@uevora.pt](mailto:asousa@uevora.pt); [jmsilva@uevora.pt](mailto:jmsilva@uevora.pt)

## Índice

1. Introdução
2. Medidas de poupança de energia em construções rurais
3. Eficiência energética em sistemas de rega
4. A ventilação nocturna como meio de controlo da *Botrytis cinerea* em estufas de tomate não aquecidas
5. Biorefinarias. Novas tecnologias na optimização de processos espaciais e temporais
6. Referências

### 1. Introdução

Este trabalho versa sobre o potencial de várias tecnologias para melhorar a eficiência energética na agricultura e consiste num resumo da apresentação feita em Quito, Equador no Primeiro Fórum Ibero-Americano de Ciências para as Energias, em Junho de 2012. Os dados estatísticos nos vários países, relativos ao consumo de energia pelo sector agro-pecuário não reflectem na maior parte dos casos a realidade, pecando por defeito por não se considerarem todos os consumos.

O objectivo desta comunicação é mostrar resultados de trabalhos que temos vindo a desenvolver para melhorar tecnologias que permitam potenciar a eficiência energética e redução nos custos de produção neste sector. É de salientar que todas as tecnologias que permitam reduzir o consumo de energia contribuem para a redução de emissões de GEE, e contribuem assim para a melhoria do meio ambiente em geral.